

## Platon DE 40

Päivitetty 9.10.2023 Tulostettu 21.1.2025

Platon DE 40 -levyt ovat tarkoitettu loivien, **kaltevuudeltaan 1:10 ja loivempien**, viherkattojen salaojituserroksiksi. Niitä suositellaan silloin kun vaaditaan suurempaa salaojituskkyä, esimerkiksi paksun kasvualustakerroksen kattopuutarhaan. Levyt varastoivat kasteluun tarvittavaa vettä kuppikennostoonsa, jonka kupit ovat yhteydessä toisiinsa ylimenokanavien kautta. Levyjen alle muodostuu laaja salaojittava ilmavalta jota pitkin ylimääräiset vesimassat poistuvat vaikeuksitta. Platon DE 40 -levyt luovuttavat varastoimansa veden kasvillisuuskerrokselle pitkän ajan kuluessa ja varmistavat kasvien juurille sopivan määrän vettä.

- Varastoi ja salaojittaa vettä, kun vaaditaan suurempaa suorituskykyä
- Vähentää kastelutarvetta kuivina aikoina
- Poistaa ylimääräisen veden tehokkaasti
- Suojaa tehokkaasti vedeneristystä

Tuote on hyväksytty käytettäväksi Joutsenmerkityissä rakennuksissa.



## Tekniset tiedot

Valmistaja / Valmistuttaja	Isola AS, Norja
Alkuperämaa	Norja
Vaatimustenmukaisuusmerkintä	CE
Valmistusmateriaali	HDPE
Rakennekorkeus	40 mm
Nimellispaksuus	2 mm
Mitat	1,29 x 2,23 m
Nimellispaino	1900 g/m <sup>2</sup>
Värit	musta
Vedenvarastointikyky	10 l/m <sup>2</sup>
Salaojituskky	Nystyröiden välissä 3,85 l/sm 2% kaltevuudella, raoissa (läpäisevyys) 0,7 l/sm <sup>2</sup>
Muuta huomioitavaa	1:10 ja loivemmille katoille

## Lisätiedot

Levyt asennetaan 1 kuppirivi limittäen siten, että vedenpoistoaukot jäävät veden virtaussuuntaan (poikittain kallistussuuntaan nähden) ja kupprien pohjat alaspäin. Levyn päälle asennetaan erotus- ja suodatinkerrokseksi suodatinkangas, esim. N2/KL2. Tarvittaessa myös levyn alapuolelle asennetaan suojakerros tai suodatinkangas suojaamaan vedeneristystä, käännytyissä rakenteissa lämmöneristettä.

# Kerabit

---

Asennustyö tulee ajoittaa tyynelle säälle, jotta materiaalien nostot voidaan suorittaa turvallisesti eivätkä kevyet materiaalit leviä hallitsemattomasti tai lennä tuulenpuuskissa alas katolta. Levyt tulee peittää suodatinkankaalla ja kasvualustalla mahdollisimman pian.

## Muistilista

Levyn alapuolella tulee aina olla vedeneristys ja juurisuojaus, esimerkiksi Kerabit-kumibitumikermeillä ja päällimmäisenä kerroksena Kerabit Juurisuojakermi. Käännytyissä rakenteissa Platon DE 40 asennetaan lämmöneristeen esim. XPS päälle.